

# الطيور

المكتبة العلمية للأطفال



عالم الحيوان



المكتبة العلمية للأطفال

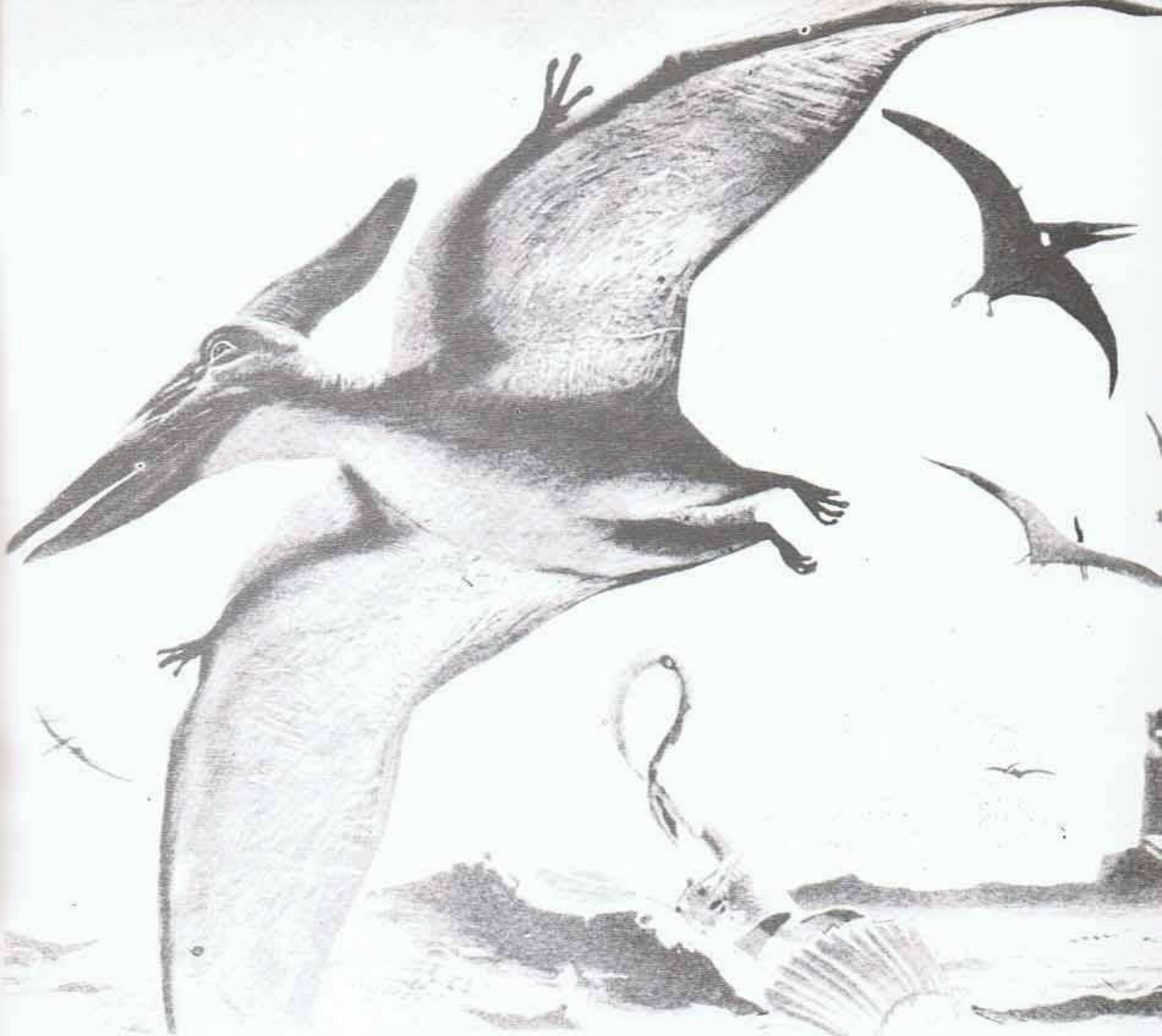
سلسلة عالم الحيوان



# الطيور



دار المعارف

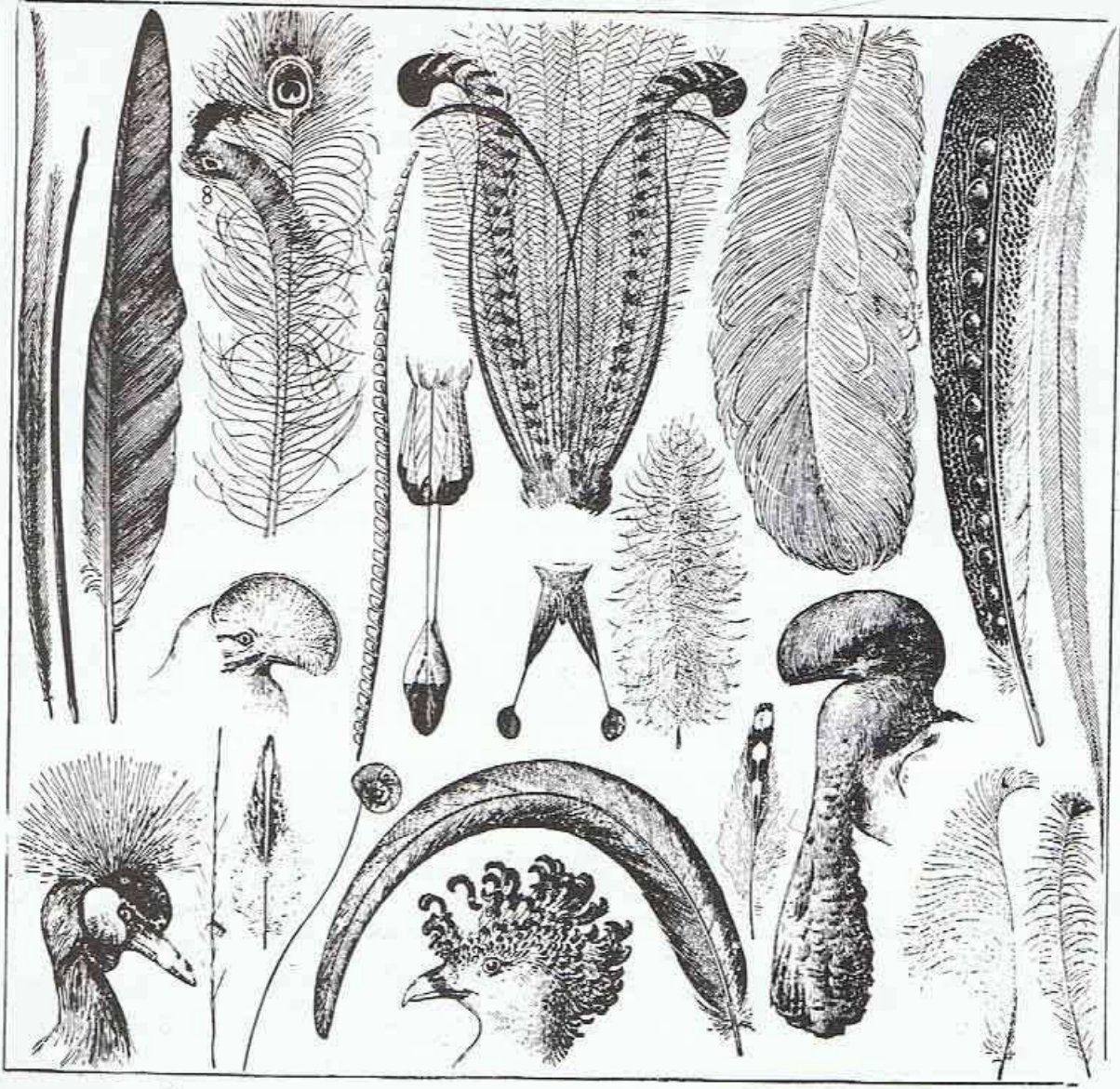


## الطُّيُورُ الْأُولَى

مُنْذُ زَمَنٍ طَوِيلٍ جِدًّا كَانَتْ الزَّوَاحِفُ أَكْثَرَ  
الْحَيَوَانَاتِ اِنْتِشَارًا عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ ، وَكَانَتْ  
ذَاتَ دَمٍ بَارِدٍ وَكَانَتْ مُغَطَّةً بِالْحَرَّاشِيفِ .  
وَكَانَتْ تَزْحَفُ عَلَى أَقْدَامِهَا الْأَرْبَعِ .  
وَقَدْ تَكُونَتْ لِبَعْضِ الزَّوَاحِفِ الْأُولَى أَجْنِحَةٌ  
وَرَيْشٌ وَتَعَلَّمَتْ كَيْفَ تَطِيرُ . وَكَانَتْ هَذِهِ هِيَ  
الطُّيُورُ الْأُولَى .

# الرَّيشُ

نَمَازِجٌ مِّنَ  
الرَّيشِ وَهِيَ  
أَنْوَاعٌ وَأَشْكَالٌ



الرَّيشُ، الَّذِي يُعْتَقَدُ أَنَّهُ تَطَوَّرَ مِنْ  
حَرَاشِفِ الزَّوَاحِفِ، يُكُونُ الْغِطَاءَ  
الْخَارِجِيَّ لِأَجْسَامِ الطُّيُورِ. وَرِيشُ  
الطَّائِرِ الْوَاحِدِ مُخْتَلِفٌ الْأَشْكَالِ  
وَالْأَحْجَامِ، وَأَهَمُّ أَنْوَاعِهِ الرَّيشُ  
الْقَلَمِيُّ وَيُوجَدُ عَلَى الْجَنَاحَيْنِ  
وَالذَّيْلِ، وَالْغِطَائِيَّاتِ وَهِيَ أَكْثَرُ  
نُعُومَةٍ مِنَ الرَّيشِ الْقَلَمِيِّ وَتَكْسُو  
بَقِيَّةَ جِسْمِ الطَّائِرِ ثُمَّ الرَّيشُ  
الْخَيْطِيُّ وَهُوَ أَكْثَرُ نُعُومَةٍ مِنْ كُلِّ مَا  
تَقَدَّمَ، وَيَنْمُو بَيْنَ ثَنَائِيَا الْغِطَائِيَّاتِ.

بَرَائِلُ رِيشٍ

زَيْزَاءُ أَطْرَافِ الرَّيشِ

صَنْمَةٌ (قَصَبَةُ الرَّيشِ)

أَنْبُوبٌ

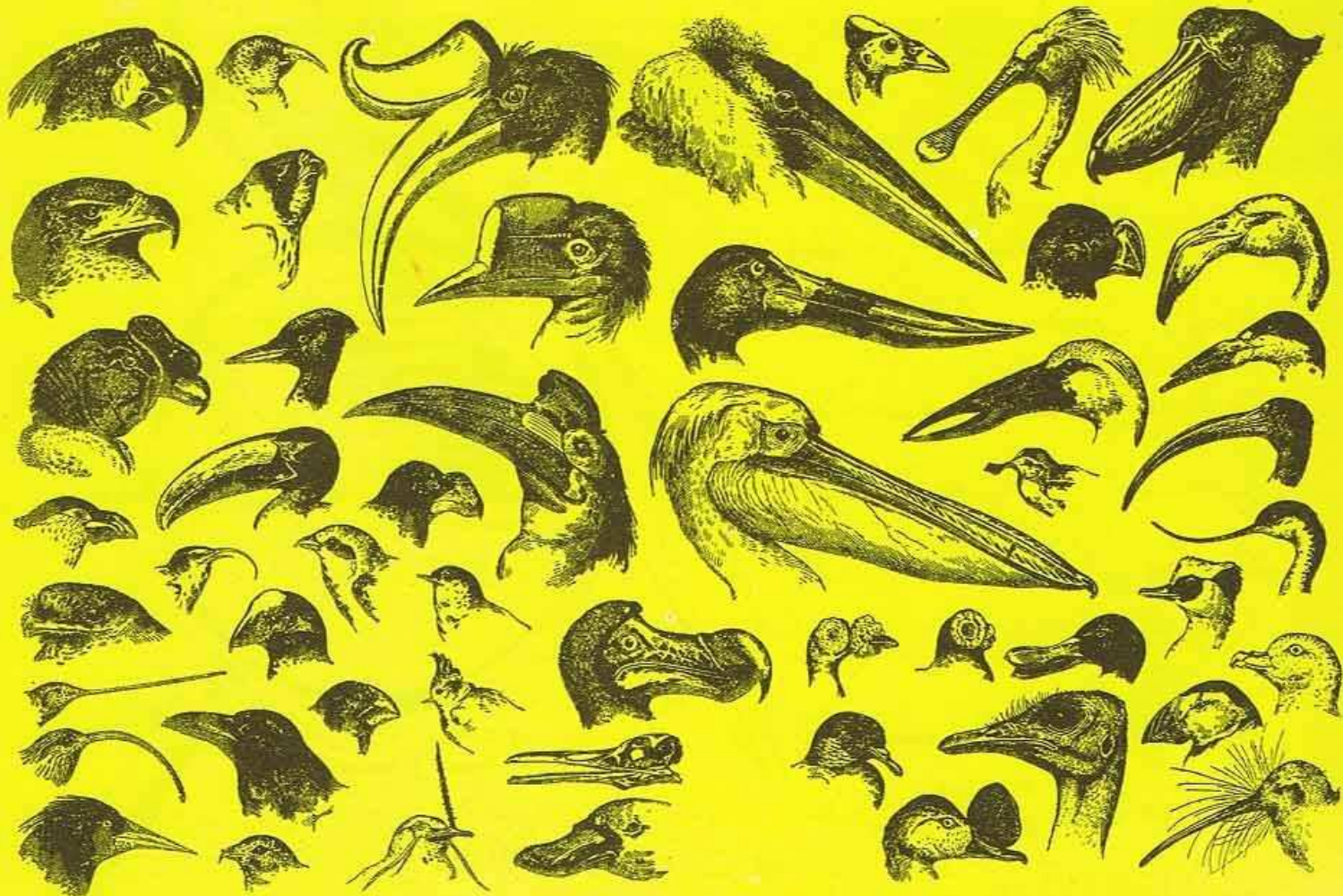
رِيشٌ تَحْتَ الْمَكْبَرِ

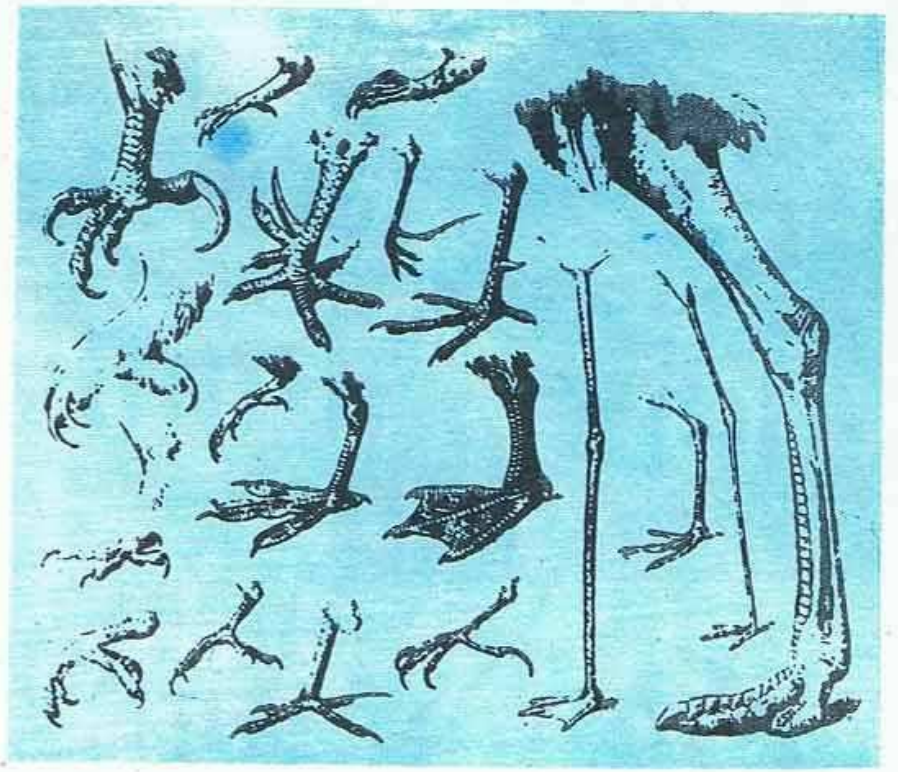
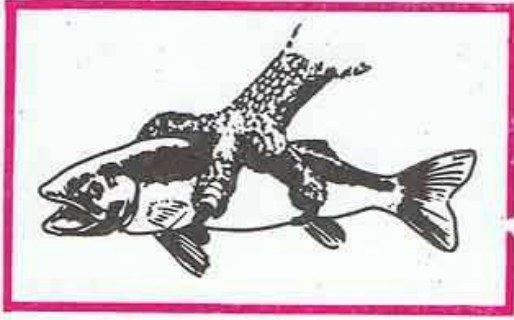


## الْمُنْقَارُ



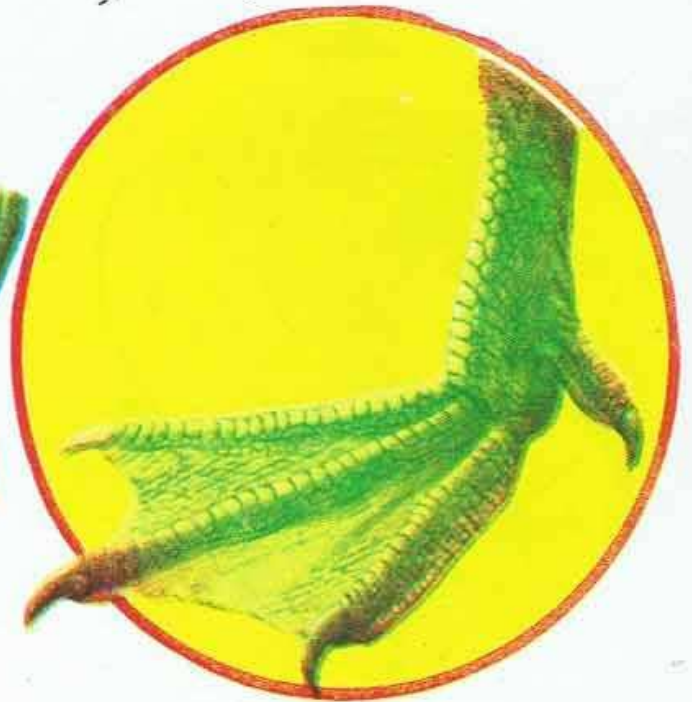
لَا تُوجَدُ لِلطُّيُورِ أَسْنَانٌ وَهِيَ لِذَلِكَ تَعْتَمِدُ عَلَى  
أَعْضَاءٍ دَاخِلِيَّةٍ ( الْقَوَائِصُ ) فِي مَضْغِ طَعَامِهَا .  
وَيَخْتَلِفُ الْمُنْقَارُ فِي حَجْمِهِ وَشَكْلِهِ تَبَعًا لِنَوْعِ الْغِذَاءِ  
الَّذِي يَتَغَذَّى عَلَيْهِ الطَّائِرُ . وَلِذَلِكَ نَجِدُ أَنَّ الطُّيُورَ  
ذَاتَ الْمُنْقَارِ الْمَتَوَسِّطِ الطُّولِ ، مِثْلَ الدَّجِّ الصَّدَّاحِ  
تَسْتَطِيعُ أَنْ تَأْكُلَ اللَّحْمَ أَوْ الْفَاكِهَةَ ، وَالطُّيُورَ الَّتِي  
تَتَغَذَّى عَلَى الْحُبُوبِ ، يَكُونُ مِنْقَارُهَا قَصِيرًا سَمِيكًا ،  
أَمَّا الطُّيُورُ آكِلَاتُ اللَّحُومِ ، مِثْلَ أُمَّ قُوَيْقٍ وَالصَّقْرِ ،  
فَمِنْقَارُهَا قَصِيرٌ حَادٌّ لِلْغَايَةِ .





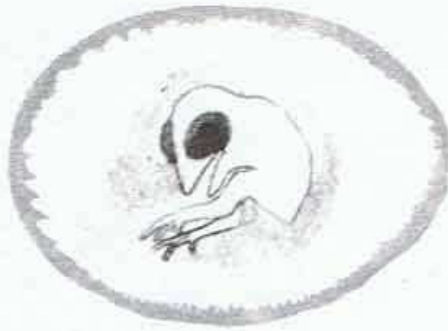
## المخالب والأقدام

الطُيُورُ حَيَوَانَاتٌ فَفَرِيئَةٌ تَمْتَّازُ عَنْ غَيْرِهَا بِالرِّيشِ الَّذِي يُغَطِّي أَجْسَامَهَا .  
يَتَّصِلُ بِجِدْعِهَا مِنْ الْأَعْلَى جَنَاحَانِ يُؤَلَّفَانِ الْقَائِمَتَيْنِ الْأَمَامِيَّتَيْنِ وَتَسْتَطِيعُ أَنْ  
تَطِيرَ بِهِمَا . وَالْقَائِمَتَانِ الْخَلْفِيَّتَانِ تَغْطِيهِمَا حَرَّاشِفُ قَاسِيَةٌ ، تَنْتَهِي كُلُّ مِنْهُمَا  
بِثَلَاثَةِ بَرَاثِنٍ أَوْ أَرْبَعَةٍ ، لَهَا مَخَالِبٌ بَارِزَةٌ مَعْقُوفَةٌ تَنْبَسُ بِهَا الْأَرْضُ مُفْتَشَّةً عَنْ  
طَعَامِهَا مِنْ الْحُبُوبِ وَفَضَلَاتِ الْأَطْعِمَةِ . وَتَخْتَلِفُ الْمَخَالِبُ فِي شَكْلِهَا تَبَعًا  
لِنَوْعِ الطَّيْرِ نَفْسِهِ . وَلِذَلِكَ نَجِدُ الطُّيُورَ الْمَائِيَّةَ ، لَهَا أَصَابِعٌ مُتَّصِلَةٌ بِغِشَاءٍ ،  
وَنُسَمِّيَهَا : « كَفِّيَاتِ الْأَقْدَامِ » .

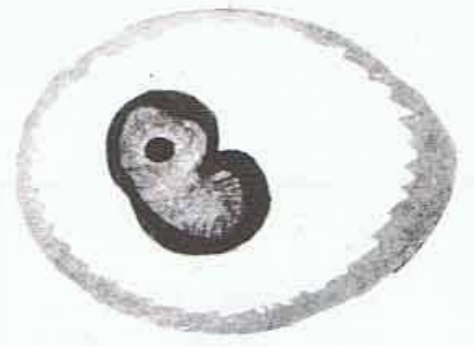




3



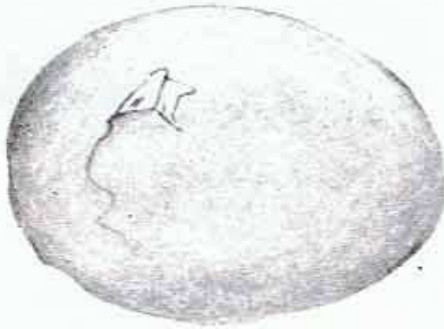
2



1

تَكُونُ الْفَرخُ

## الْبَيْضَةُ



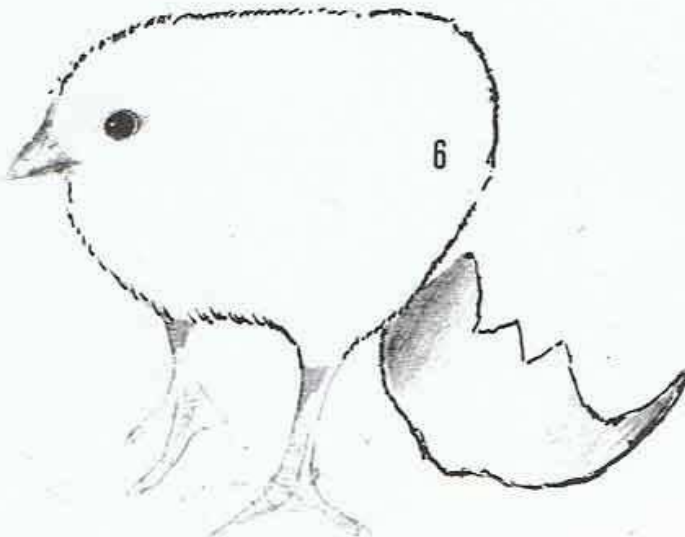
4



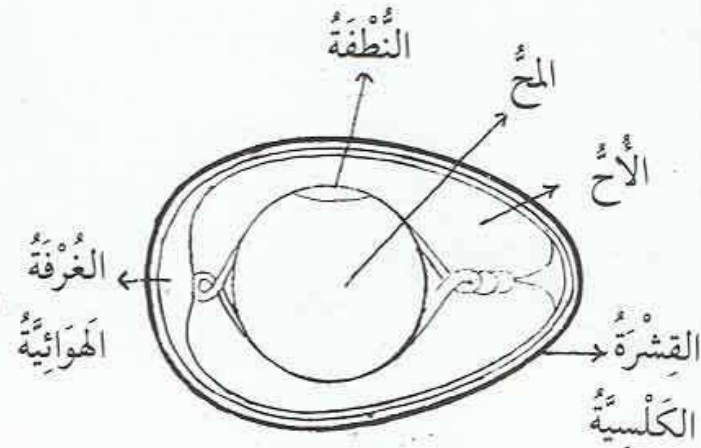
5

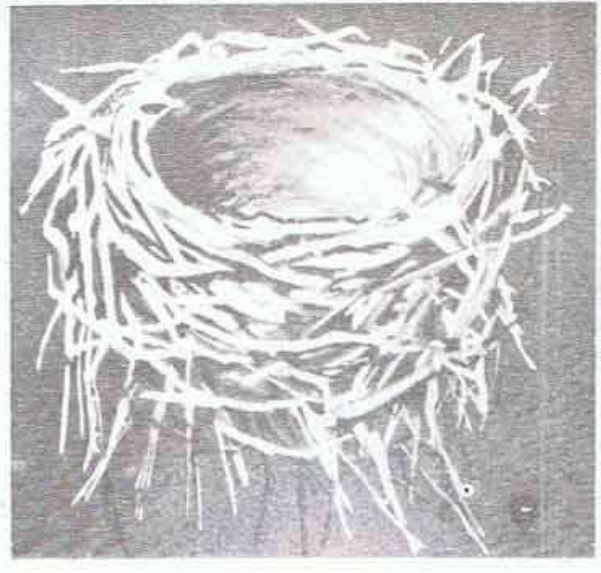
تَتَكَاثَرُ الطُّيُورُ بِوَأَسِطَةِ الْبَيْضِ .  
تَحْضِنُ اُنْثَى الطَّيْرِ الْبَيْضَ مُدَّةً مُتَفَاوِتَةً  
مِنَ الزَّمَنِ حَسَبَ نَوْعِ الطَّائِرِ . وَعِنْدَئِذٍ  
يَنْمُو الْفَرخُ دَاخِلَ الْقِشْرَةِ الْكَلْسِيَّةِ  
وَيَتَغَذَّى طِيلَةَ مُدَّةِ الْحَضَنِ مِنَ الْأَحِّ وَالْمَحِّ .  
وَبَعْدَئِذٍ يَنْقُرُ الْقِشْرَةَ الْخَارِجِيَّةَ وَيَخْرُجُ مِنْهَا  
فَرخًا صَغِيرًا كَامِلَ التَّكْوِينِ .

الْبَيْضَةُ وَأَقْسَامُهَا



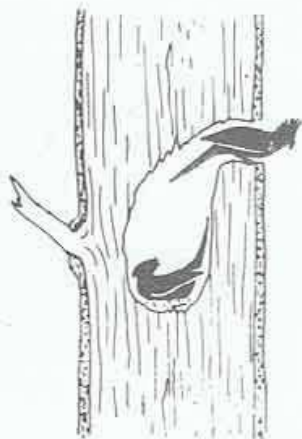
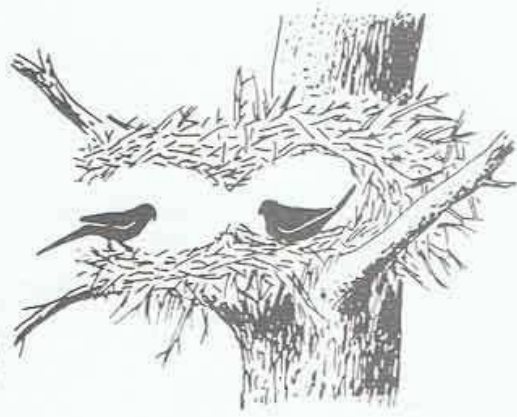
6





## الأعشاشُ

تختلفُ أعشاشُ الطُّيورِ، باختِلافِ هَذِهِ الطُّيورِ، وَتَنوعِ أَمَاكِهَا، فَعُشُّ  
 «أَبُو الجِنِّ» مَثَلًا، يَتَكَوَّنُ مِنَ القِشِّ، فَيَبْدُو أَنيِقًا نَظيفًا وَعُشُّ «عُصْفُورُ  
 الشَّجَرِ» يَبْطِنُهُ بَرِيشٌ نَاعِمٌ يُسَمَّى «الزَّغْبُ» لِيَحْمِيَ فِرَاحَهُ مِنَ الأَذَى.  
 أَمَّا «النَّعَامَةُ» فَعُشُّهَا عِبَارَةٌ عَن حُفْرَةٍ وَسَطَ أَرْضٍ رَمَلِيَّةٍ.





## فَصِيلَةُ الدَّجَاجِ

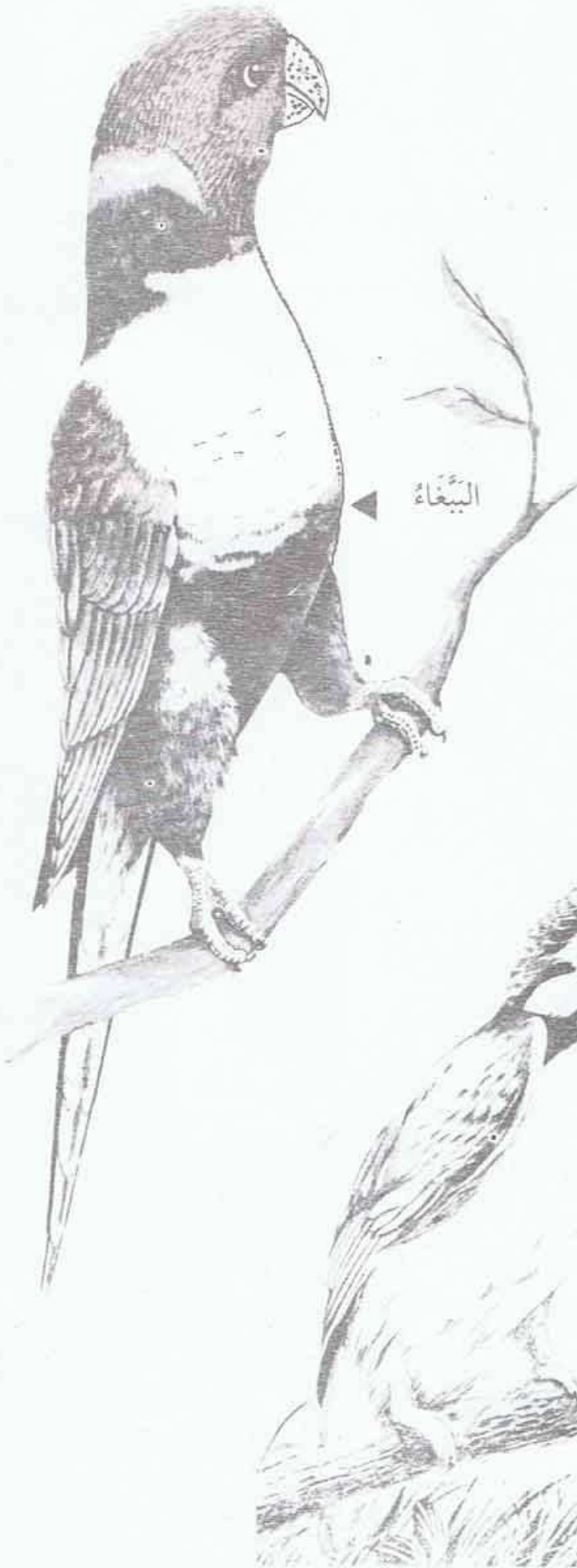
تَمَّازُ فَصِيلَةُ الدَّجَاجِ بِأَنَّ أَجْنِحَتَهَا قَصِيرَةٌ وَطَيْرَانَهَا ثَقِيلٌ ، وَقَوَائِمُهَا قَوِيَّةٌ مُسَلَّحَةٌ بِبَرَاثِنٍ كَبِيرَةٍ تَنْبَسُ بِهَا الْأَرْضَ بَحْثًا عَنِ طَعَامِهَا . وَهَذِهِ الْفَصِيلَةُ نَافِعَةٌ جَدًّا لِلإِنْسَانِ ، لِأَنَّهَا تُعْطِيهِ بَيْضَهَا وَلَحْمَهَا الَّتِي يَتَغَذَّى بِهَا . وَأَشْهُرُ هَذِهِ الطُّيُورِ الدَّجَاجُ وَالطَّاوُوسُ وَالْحَجَلُ وَالذَّيْكَةُ بِأَنْوَاعِهَا .





## الفَصِيلَةُ الْمَسْلُوقَةُ

يَمْتَازُ أَفْرَادُ هَذِهِ الْفَصِيلَةِ بِأَنَّ  
كُلًّا مِنْ قَوَائِمِهَا تَنْتَهِي بِأَرْبَعِ أَصَابِعَ  
تَتَّجِهُ اثْنَتَانِ إِلَى الْأَمَامِ وَاثْنَتَانِ إِلَى  
الْوَرَاءِ، وَلِذَلِكَ تَسْلُقُ الْأَشْجَارَ  
بِسُهُولَةٍ. وَهِيَ تَقْسَمُ إِلَى  
فِئَتَيْنِ: الْأُولَى كَالْبَيْغَاءِ الَّتِي تَمْتَازُ  
بِمِنْقَارٍ أَعْقَفَ ضَخْمٍ وَلِسَانٍ  
عَرِيضٍ. تَقْلُدُ الْإِنْسَانَ فِي تَرْدِيدِ  
بَعْضِ الْكَلِمَاتِ الَّتِي تَسْمَعُهَا.



صَيَادُ السَّمَكِ ◀



وَالثَّانِيَةُ كَالْهَدُودِ وَنَقَّارِ الْخَشَبِ  
وَالْخُطَّافِ. يَمْتَّازُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهَا  
بِمِنْقَارٍ مُسْتَقِيمٍ طَوِيلٍ قَلِيلًا،  
تَسْتُخْدِمُهُ فِي نَقْرِ جُذُوعِ الْأَشْجَارِ  
تَفْتِيشًا عَنِ الْحَشْرَاتِ لِالْتِهَامِهَا.



◀ نَاقِرُ الْخَشَبِ



▲ الْهَدُودُ



## فَصِيلَةُ الْكَوَاسِرِ

تَمْتَازُ فَصِيلَةُ الْكَوَاسِرِ بِمِنْقَارٍ قَوِيٍّ أَعْقَفَ  
وَبَصَرٍ نَافِذٍ وَمَنْظَرٍ وَحْشِيٍّ .

جَنَاحَاهَا طَوِيلَانِ قَدْ يَبْلُغُ وَاحِدُهُمَا مِتْرًا  
وَنِصْفَ الْمِتْرِ . تَنْتَهِي قَوَائِمُهَا الْقَوِيَّةُ بِأَرْبَعِ  
أَصَابِعَ لِكُلِّ مَنِهَا مَخْلَبٌ حَادٌّ . تَتَغَذَّى الْكَوَاسِرُ  
بِمَا تَضَطَّادُهُ مِنَ الطُّيُورِ وَالْحَيَوَانَاتِ الشَّدِيدِيَّةِ  
الْحَيَّةِ ، وَهِيَ قِسْمَانِ : نَهَارِيَّةٌ كَالنَّسْرِ وَالْعُقَابِ  
وَالصَّقْرِ وَالْبَازِيِّ ، وَلَيْلِيَّةٌ كَأَجْنَسِ الْبُومِ الَّتِي  
تَتَغَذَّى بِطَائِفَةٍ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الضَّارَّةِ كَالْفِئْرَانِ  
وغيرها .



## فَصِيلَةُ الْحَمَامِ

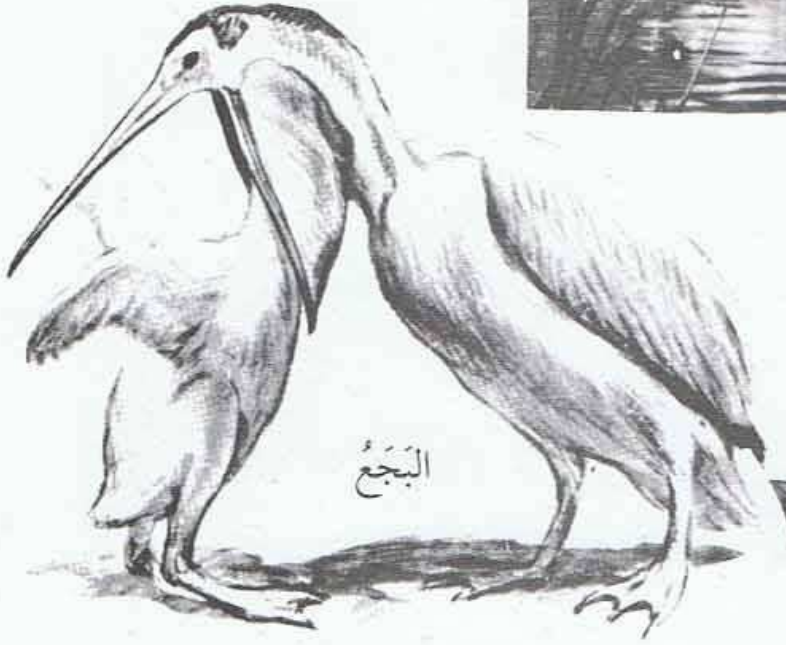
تَمْتَازُ فَصِيلَةُ الْحَمَامِ بِأَجْنِحَةٍ قَوِيَّةٍ وَطَيْرَانٍ سَرِيعٍ وَمَنَاقِيرَ وَقَوَائِمَ قَصِيرَةٍ.  
وَأَشْهُرُ طُيُورِ هَذِهِ الطَّائِفَةِ الْحَمَامِ الزَّاجِلُ وَالْقَطَا وَالتَّرْغَلُ.



# فَصِيلَةُ الطُّيُورِ المَائِيَّةِ



إوزة عراقية

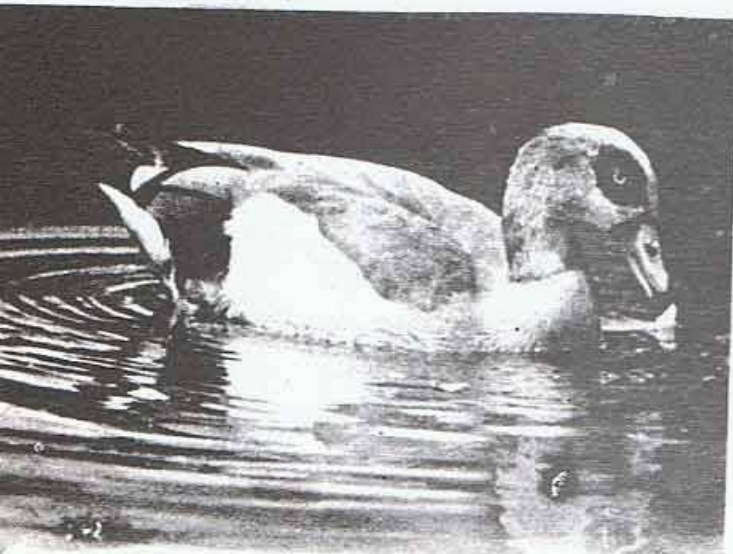


البجع



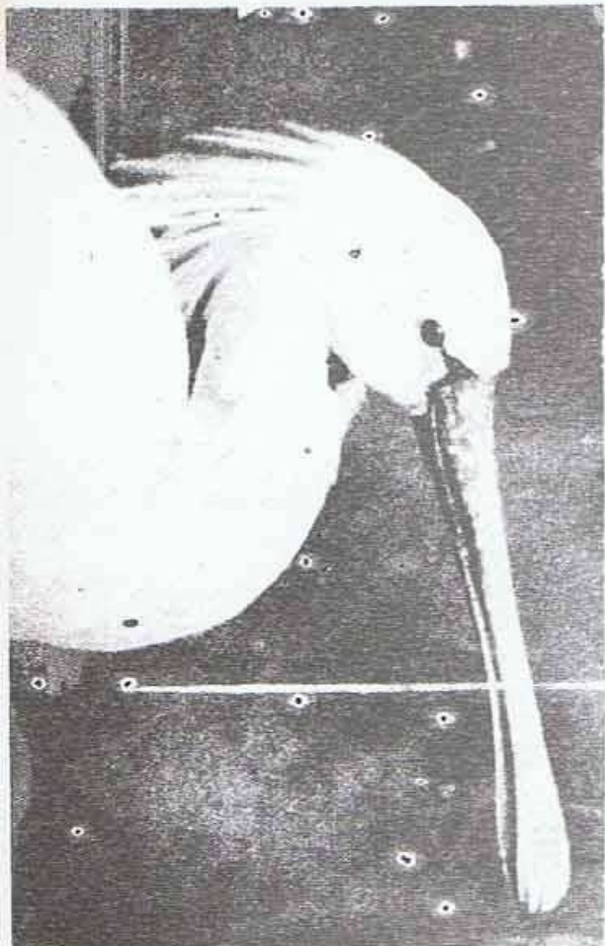
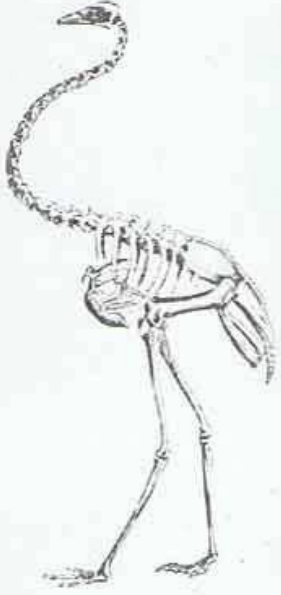
بطة مبرقشة

تَمْتازُ طُيُورُ الفَصِيلَةِ السَّبَّاحَةِ بِأَنَّ لَهَا أَجْسَامًا عَرِيضَةً مُسَلَّحَةً ، وَقَوَائِمَ قَصِيرَةً  
تَنْتَهِي بِثَلَاثِ أَصَابِعٍ مُتَّجِهَةٍ إِلَى الأَمَامِ ، وَمُتَّصِلَةٍ بِغِشَاءِ رَقِيقٍ يُسَاعِدُهَا عَلَى  
السَّبَّاحَةِ . وَهِيَ تُحِبُّ المَاءَ كَثِيرًا وَتَعْبُهُ بِمَنَاقِيرِهَا المَقْرَضَةِ . تَتَغَذَّى بِالدِّيدَانِ  
وَالأَسْمَاكِ وَأَشْهُرُ أَفْرَادِهَا : البَطُّ وَالإِوزُ وَالبَجَعُ وَأَبُو جِرَابِ .



# فَصِيلَةُ الطُّيُورِ الْعَكَائِزِيَّةِ

تَمْتَازُ الطُّيُورُ الْعَكَائِزِيَّةُ بِقَوَائِمِهَا الطَّوِيلَةِ الَّتِي تُشَبِّهُ الْعَكَائِزَ، وَتُمْكِنُهَا مِنْ السَّيْرِ فِي الْمَسْتَنْقَعَاتِ وَالْبِرَكِ طَلَبًا لِلدِّيْدَانِ وَالْحَيَوَانَاتِ الْمَائِيَّةِ الَّتِي تَتَغَذَّى بِهَا. مَنَاقِيرُهَا وَأَعْنَاقُهَا طَوِيلَةٌ جَدًّا وَأَشْهُرُ أَفْرَادِ هَذِهِ الطَّائِفَةِ : اللَّقْلُقُ وَمَالِكُ الْحَزِينِ وَالْحُبَارَى وَدَجَاجَةُ الْأَرْضِ .



طَائِرُ النُّحَامِ





## النَّحَامُ الْوَرْدِيُّ

يَتَمَيَّزُ هَذَا الطَّائِرُ بِمِنْقَارِهِ الْمُعْقُوفِ عِنْدَ الْوَسْطِ، وَبِعُنُقِهِ الطَّوِيلِ جِدًّا،  
وَبِسَاقِيهِ الطَّوِيلَتَيْنِ الرَّقِيقَتَيْنِ، وَبَرِيْشِهِ الْأَبْيَضِ الْمَشُوبِ بِحُمْرَةٍ.  
وَحِينَ يَطِيرُ يَبْدُو وَكَأَنَّهُ يَسْبُحُ فِي الْفَضَاءِ، فَيَخْتَرِقُ جِسْمَهُ، أَنْسِيَابِيًّا الْأَجْوَاءَ  
بِمَهَارَةٍ. وَلَا يَطِيرُ النَّحَامُ إِلَّا عِنْدَمَا يُرِيدُ الْإِنْتِقَالَ مِنْ مَكَانٍ إِلَى مَكَانٍ، وَيَكُونُ  
هَذَا عَادَةً عِنْدَ شُرُوقِ الشَّمْسِ أَوْ غُرُوبِهَا. وَهُوَ لَا يَطِيرُ فُرَادَى بَلْ عَلَى شَكْلِ  
أَسْرَابٍ ضَخْمَةٍ الْعَدَدِ خَاصَّةً أَثْنَاءَ الْمُهْجَرَةِ.

يَبْحَثُ النَّحَامُ الْوَرْدِيُّ عَنِ غِذَائِهِ أَثْنَاءَ سَيْرِهِ فِي الْمِيَاهِ الضَّحْلَةِ وَالْمُسْتَنْقَعَاتِ  
وَسَوَاحِلِ الْبَحَارِ، وَبِفَضْلِ مَنْقَارِهِ الْمُعْقُوفِ وَسَطِّهِ، يَبْدُو كَأَنَّهُ مَجْرَفَةٌ تُسَاعِدُهُ  
فِي جَمْعِ الْحَلَازِينِ الَّتِي تُمَثِّلُ طَعَامَهُ الْمَفْضَلَ وَيَقْتَلِعُهَا بِسُهُولَةٍ عِنْدَ التِّصَاقِهَا  
بِالْحَصَى.



## سلسلة المكتبة العلمية للأطفال

صدر منها :

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| (9) الطائرات     | (1) الثدييات  |
| (10) القطارات    | (2) الطيور    |
| (11) الدراجات    | (3) الاسماك   |
| (12) جسم الانسان | (4) الحشرات   |
| (13) البترول     | (5) الزواحف   |
| (14) الكهرباء    | (6) الزرافة   |
| (15) النباتات    | (7) الققط     |
| (16) السفن       | (8) البيغاوات |

في هذه السلسلة أكثر من ستين عنوانا تتناول مواضيع علمية مختلفة :  
حيوانات، تكنولوجيا طبيعة إلخ . . .

تطلب من دار المعارف للطباعة والنشر ص. ب. 215 سوسة الجمهورية التونسية.  
الطبعة الخامسة : نوفمبر 1991 - رقم الايداع 80/43 - الثمن - 600 م. ت.

تدمك : 5 - 164 - 16 - 9973 ISBN

تم إعادة الرفع بواسطة

مكتبة عمسك

[ask2pdf.blogspot.com](http://ask2pdf.blogspot.com)